

回	学習項目	教材送付・配信開始日
1	第1章 相関・予測と回帰分析 散布図 近似直線 相関の正負 近似直線の傾き 共分散 相関の強弱 相関係数 単回帰分析 決定係数	2026/8/10(月)
2	第2章 統計的な推測 (区間推定) 分散 標準偏差 不偏分散 不偏分散の正の平方根 正規分布 95%区間 母平均 μ の区間推定 95%信頼区間 母平均の点推定 母分散の点推定 標準誤差	2026/8/10(月)
3	第3章 統計的な推測 (仮説検定) 母平均の検定 A.母分散が既知の場合 B.母分散が未知の場合 母平均の差の検定 A.母分散はいずれも既知 B.母分散はいずれも未知、等分散 C.母分散はいずれも未知、非等分散 D.データに対応がある場合	2026/8/10(月)
	第4章 確率に基づく判断(正規分布)	

4	正規分布 正規分布とシグマの法則 正規分布とよく使う区間 正規分布の再生性 条件付き確率	2026/9/14(月)
	第5章 分布構造の把握と基本統計量 度数分布表 ヒストグラム 基本統計量 箱ひげ図 変動係数 標準化(z変換) 第6章 データ構造化とデータマネジメント 構造化データ 非構造化データ データ形式 データ抽出と乱数 前処理 データの可視化	
5	第7章 重点志向とパレート分析 パレートの法則(80:20の法則) ABC分析 重点志向 累積構成比 特化係数	2026/9/14(月)
	第8章 データ項目間の関連性とクロス集計分析 クロス集計表 同時分布 周辺分布 条件付き分布 期待度数 χ^2統計量 連関係数 独立性の検定	
	第9章 確率に基づく判断 (二項分布) 二項分布 正規分布の近似 二項検定	

6	第10章 シミュレーションと乱数 シミュレーション 正規乱数 ベルヌーイ乱数 二項乱数 一様乱数 ポアソン乱数	2026/9/14(月)
7	第11章 時系列データの分析 指数 移動平均 伸び率 成長率 平均成長率 4つの変動成分 移動平均 中心化移動平均 季節指数 成長率の寄与度分解	2026/10/19(月)
	第12章 テキストデータの分析 自由記述データ 形態素解析 形態素解析データ TTR ギロー指数 共起	
8	模擬問題① DS基礎の全範囲から計4章の模擬問題を出題	2026/10/19(月)
9	模擬問題② DS基礎の全範囲から計4章の模擬問題を出題	2026/10/19(月)